




SICAM – WEB

Manual de Uso



Versión	Fecha	Descripción cambios	Responsable(s)
0.0.0.1	27/11/2019	Contenido	Área de desarrollo tecnológico
0.0.0.2	02/12/2019	Contenido	Área de desarrollo tecnológico
0.0.0.3	16/12/2019	Actualización del contenido de reportes	Área de desarrollo tecnológico
0.0.0.4	02/03/2020	Actualización general del contenido	Área de desarrollo tecnológico
0.0.0.4	02/08/2021	Actualización general del contenido	Área de desarrollo tecnológico

Tabla 1 Cuadro historial de versiones.

	SICAM - WEB	ID: 02	Versión: 1.0.0
	Manual de usuarios.		Página 3 de 19

Propósito del documento

Este documento describe los pasos específicos para el uso adecuado de la aplicación SICAM-WEB.

Login y/o enrolamiento de usuarios


A continuación, se muestra la página de inicio al sistema




La información requerida para el inicio de sesión en el aplicativo, corresponde al “**Nombre de Usuario**” y la “**Contraseña**”. Dicho acceso a la plataforma se cuenta con conexión segura de autenticación por medio de un protocolo de cifrado o encriptación.

Esta información puede ser originada a partir de los datos del directorio activo que administra la alcaldía. En caso de no ser encontrado el usuario en este directorio, el “Comprador” debe solicitar la creación de un nuevo usuario, para lo cual, deberá comunicarse previamente con nuestra compañía, la cual, solicitará la información necesaria para crear el usuario en el aplicativo, una vez creado el sistema enviará al usuario un correo con una contraseña aleatoria y así tendrá la posibilidad de iniciar sesión de acuerdo a su rol (Administrador o Comprador).


La siguiente vista presenta el aplicativo cuando ya las credenciales fueron validadas por el sistema y el usuario “Comprador” accedió al mismo.

	SICAM - WEB	ID: 02	Versión: 1.0.0
	Manual de usuarios.		Página 4 de 19



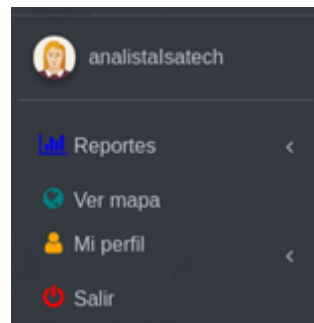
Si el usuario desea minimizar el menú que aparece a la izquierda lo puede hacer oprimiendo el botón  que aparece en la parte superior, el aplicativo tendrá la siguiente vista



	SICAM - WEB	ID: 02	Versión: 1.0.0
	Manual de usuarios.		Página 5 de 19

Reportes

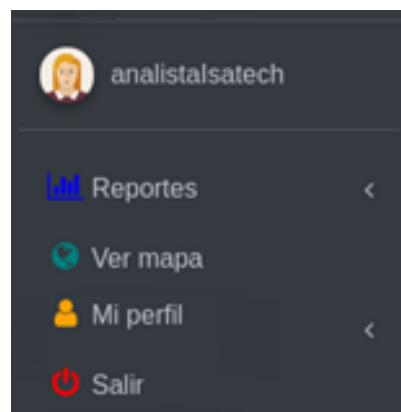
Este módulo permite la consulta de reportes y/o informes necesarios para la captura de información sobre el área de interés, esto es: informe de aseguramiento de calidad del producto, informes mensuales de avance (si aplica), informes semanales de condiciones meteorológicas en la zona de interés. De igual forma, habilita y presenta un enlace de descarga y/o credenciales de acceso adicionales para la descarga de la(s) imágene(s) en formato TIFF.



A este módulo tendrán acceso los usuarios que les sea asignado el rol que tenga permisos de accesibilidad al mismo.

Ver mapa

Este módulo permite la visualización del mosaico generado y algunas herramientas adicionales de medición y comparación, los servicios que son cargados en este mapa son derivados de las fotografías aéreas capturadas. Dicho servicio será provisto por un periodo de tiempo específico, acordado entre el comprador e ISATECH CORPORATION S.A.S en aras de brindarle a éste (el comprador) un mecanismo de visualización efectivo y rápido de la información capturada.



Cuando el usuario ingresa a este módulo, encuentra el mapa centrado en el área de interés, sin ningún tipo de capa, pues es el usuario quien decide qué quiere visualizar sobre el mapa.



En la esquina superior izquierda tiene los botones que permiten controlar el zoom de la vista del mapa y volver al extent original.



Si el usuario desea desplazarse por el mapa debe mantener oprimido el botón izquierdo del mouse y mover el mouse por donde desee.

En la esquina superior derecha encontrará 6 widgets que tienen diferentes funcionalidades, que se explicarán a continuación:



Ubicar coordenadas

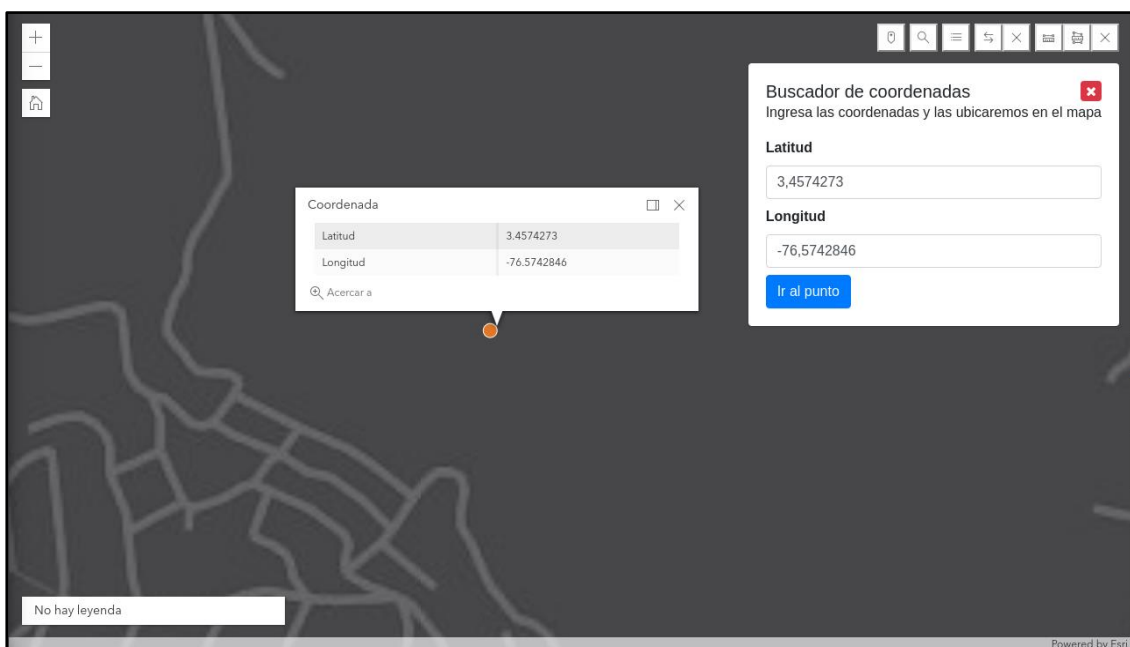


Este widget permitirá localizar un punto por medio de coordenadas medidas en grados decimal.

Al dar clic sobre el widget se desplegará un cuadro donde se deben ingresar las coordenadas (latitud y longitud) del punto a buscar, como se muestra a continuación



Cuando el usuario da clic en “Ir al punto” el mapa realiza un acercamiento al punto que se buscó y coloca un marcador en su ubicación

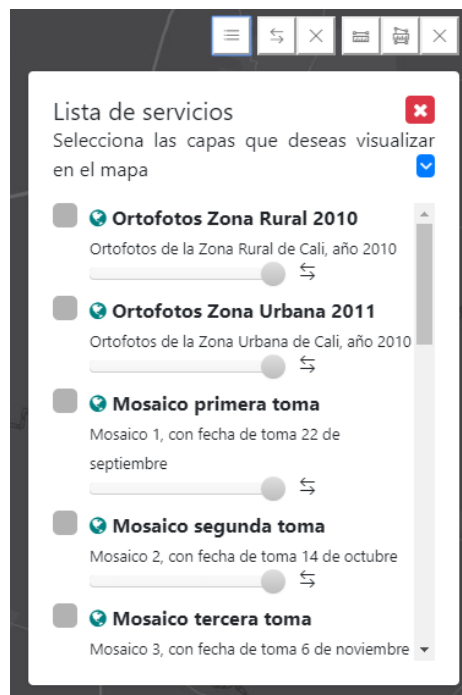


Lista de Servicios



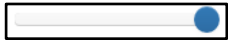
Este widget permitirá visualizar en un listado, el total de los servicios que tenemos en el mapa en mención, tendrá la posibilidad de ver servicios multitemporales (si así se contrató), es decir, que cuentan con una fecha de captura diferente establecida. Este servicio, aplica solamente si se contrataron tomas de fotografía con características distintas, esto es: zona de intervención, tamaño de pixel, etc.

Al dar clic sobre el widget se desplegará el listado de servicios, como se muestra a continuación:





Encontrará algunos servicios que solo tienen un layer, es decir, que no tienen la opción de despliegue de información adicional, de esta forma el usuario tiene la opción de dar clic sobre el checkbox y de inmediato se pintará el servicio en el mapa, desplegando el sistema un mensaje de éxito al usuario: “La capa fue añadida al mapa”. En caso de que el servicio tenga inconvenientes para cargar sobre el mapa, el sistema arroja un mensaje de error al usuario.



Al agregar algún layer al mapa, de inmediato el sistema mostrará en la esquina inferior izquierda la simbología de acorde al layer seleccionado.

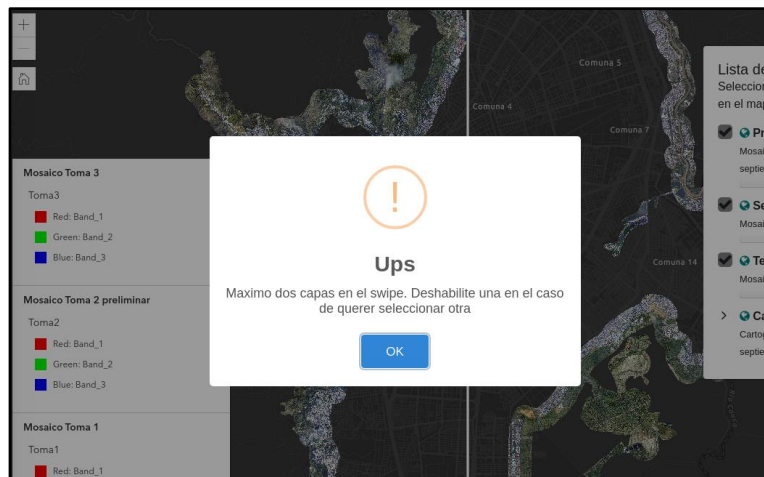
Cada una de las capas tiene la opción de asignarle transparencia , esta opción la puede encontrar debajo de cada uno de los layers, puede deslizar el botón sobre la

barra, indicando que hacia la izquierda aumentará la transparencia y hacia la derecha disminuirá la transparencia de la capa, esta opción no se activará si el servicio no está activo.

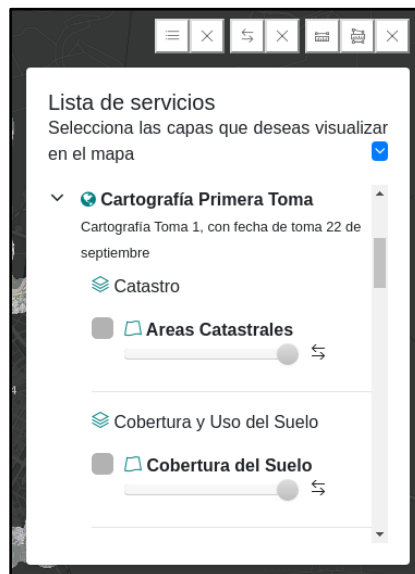
Cada capa tiene el widget de swipe  que permitirá realizar una comparación desde la lista de servicios, entre dos servicios. Esta opción no se activará si el servicio no está activo. Si el usuario enciende más de un servicio sobre el mapa, el sistema solo permitirá elegir dos de los servicios encendidos para realizar el swipe, cambiando así el icono del swipe a este , lo cual indica que se agregó a la comparación.



Si el usuario desea agregar otro servicio a comparación, debe dar clic sobre el botón  para deshabilitar el swipe y seleccionar el botón  para agregarlo al nuevo swipe, en caso que quiera el usuario habilitar más de dos servicios, el sistema arrojará una advertencia.




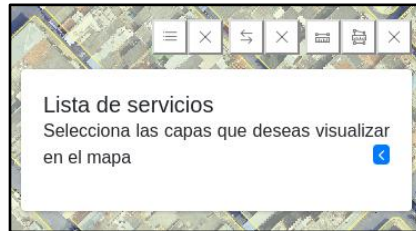
Además, el usuario tendrá la opción de visualizar sublayers, es decir, que este servicio no solo se compone de un layer, sino de varios layers sobre el mismo tema, para hacer uso de ellos, debe dar clic sobre el checkbox para visualizarlo sobre el mapa, además tendrá también la opción de asignar “transparencia” y realizar el análisis visual por medio del “swipe” como se muestra a continuación.







El usuario puede seleccionar tantos layers como desee, para poder ser visualizados sobre el mapa.

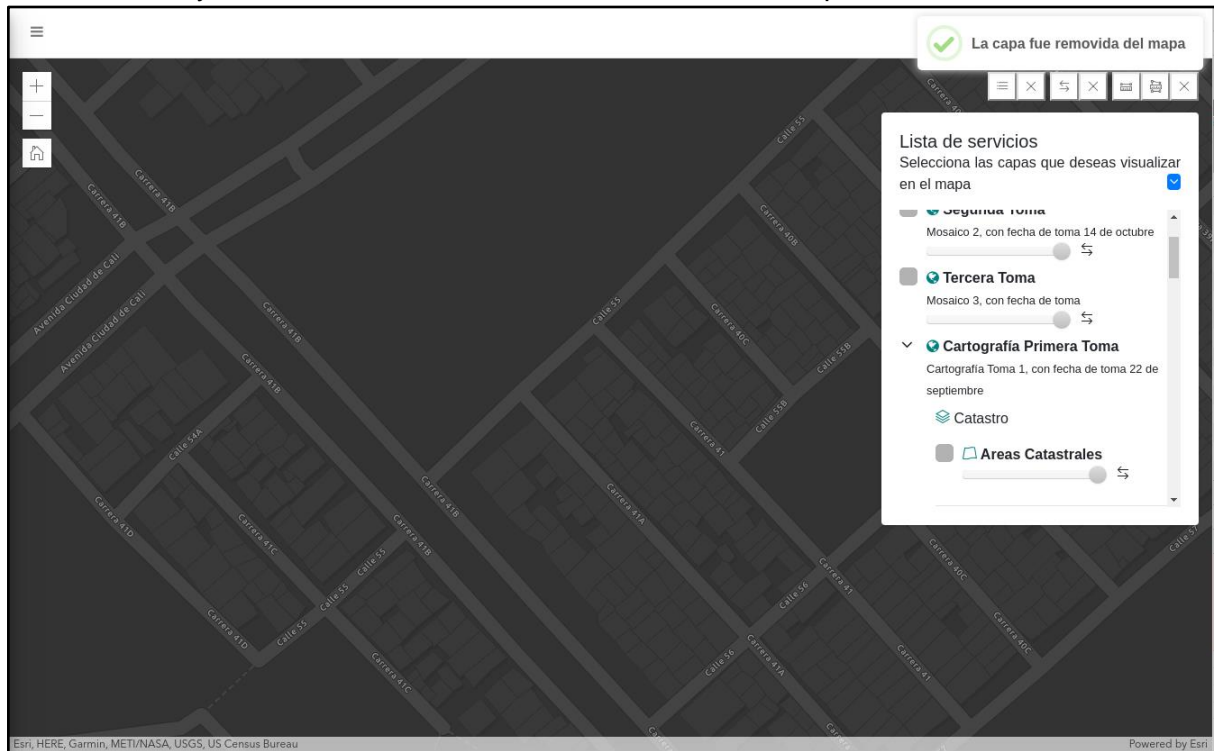
Si desea ver información de los objetos vector, por ejemplo, información adicional del layer de cartografía, debe dar clic sobre el elemento que desee e inmediatamente el sistema resalta en azul el elemento y despliega una ventana emergente con la información perteneciente a este.


Si desea minimizar el “Listado de servicios” debe dar clic sobre el botón , y de inmediato se minimizará el listado, obteniendo esta vista.



Esta ventana emergente se puede anclar a la parte derecha del mapa con este botón , puede cerrar esta ventana con este  y hacer zoom al elemento con este  en caso que el usuario haya seleccionado más de un elemento, la ventana emergente le indicará la información del elemento en el que esté ubicado, si desea cambiar de elemento debe hacer uso de las flechas de este botón .

Si el usuario desea quitar el layer de la vista del mapa, debe dar clic sobre el checkbox para eliminarlo, arrojando el sistema un mensaje de éxito: “La capa fue removida del mapa”, de inmediato la leyenda también será eliminada de la vista del mapa.



El “Listado de servicios” viene acompañado con este botón , que permite limpiar por completo los procesos que se realizaron.

Swipe

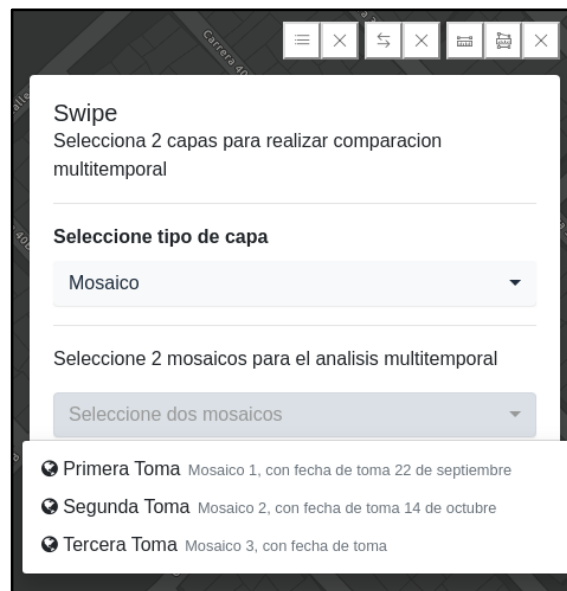


Este widget permite al usuario realizar una comparación visual entre los servicios que el módulo nos ofrezca, podrá hacer comparaciones visuales sin importar el tipo de servicio que este sea. Nuevamente, es de aclarar que este servicio tendrá funcionamiento efectivo en el caso puntual en el que la entidad contratante haya adquirido distintas tomas de información.

Al seleccionarlo, el sistema ofrece la siguiente vista, donde tendrá la opción de seleccionar el tipo de la capa.

Mosaico

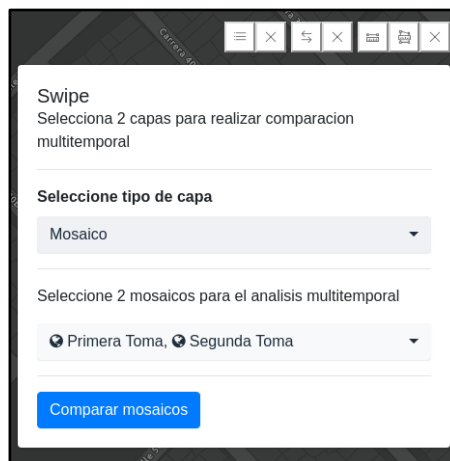
En caso de seleccionar la opción “Mosaico”, el usuario tendrá la opción de escoger, los servicios a comparar.



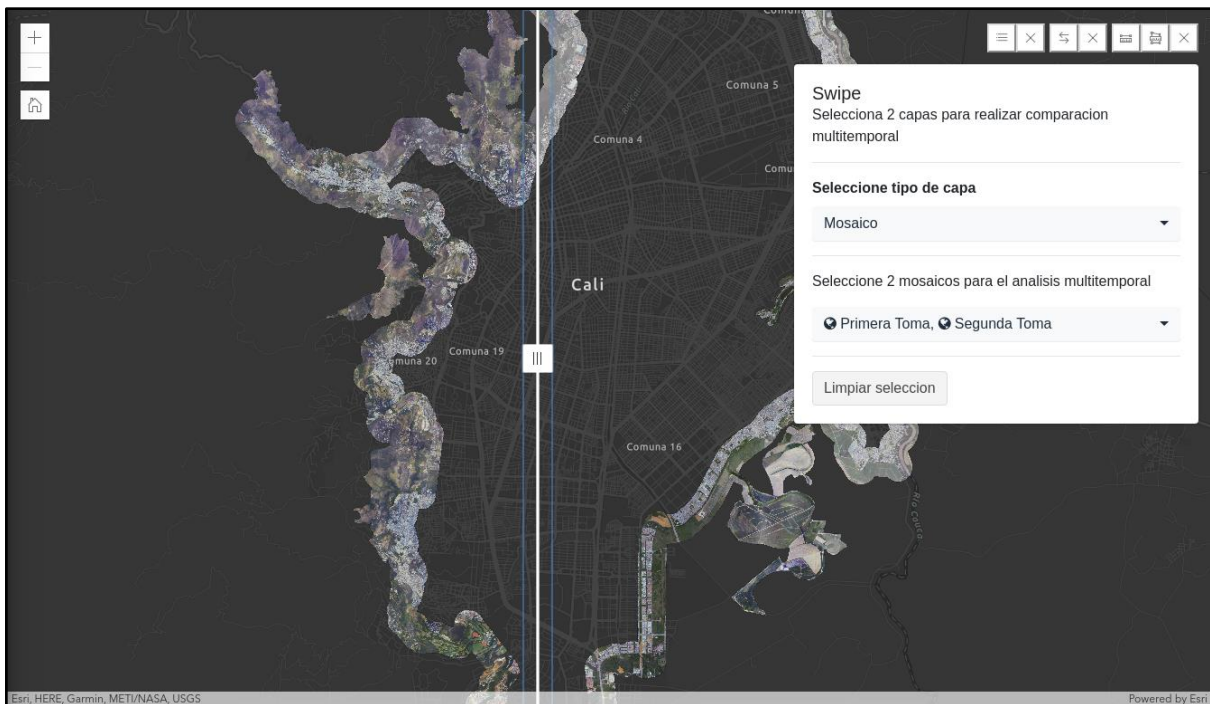
Al seleccionar los dos servicios a comparar se les asignará este símbolo , si doy clic a un tercer servicio aparecerá la siguiente leyenda Limit reached (2 items max) sobre el servicio




Al seleccionar los servicios que desea comparar debe dar clic en el botón “Comparar mosaicos”



El sistema despliega de inmediato una barra vertical la cual crea un efecto cortina o barrido entre los dos servicios con periodos de tiempo diferentes, el primer servicio seleccionada se visualizará al lado izquierdo de la pantalla y el segundo seleccionado al lado derecho de la pantalla.




Si desea limpiar la comparación, tendrá que dar clic sobre el botón “Limpiar selección” de esta manera podrá realizar otra comparación.

El “Swipe” viene acompañado con este botón , que permite limpiar por completo el análisis de comparación visual que se realizó, además de cerrar el swipe.

Herramientas de medición

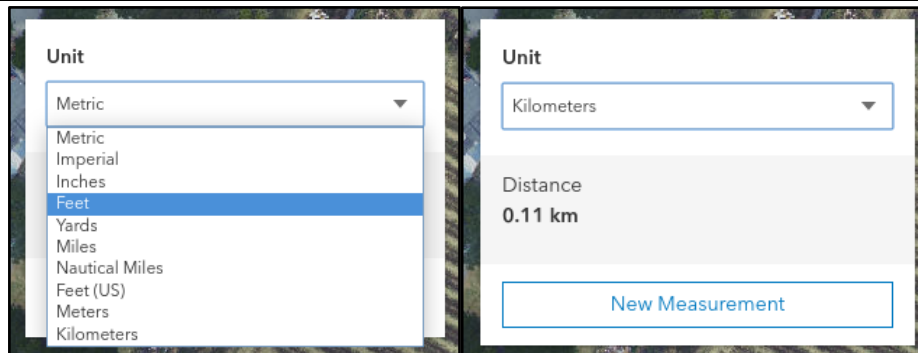



Este widget permite al usuario realizar mediciones sobre el mapa, sin importar el tipo de layer seleccionado, es decir, que tiene la posibilidad de medir sobre los mosaicos (información tipo raster). Las mediciones se pueden realizar lineales o de área.

El primer widget de medición , realiza mediciones de distancias, es decir que mide de forma lineal, al dar clic sobre el widget el puntero del mouse cambia por una cruz y en la esquina inferior derecha se habilita un cuadro donde podrá visualizar la distancia medida.

El usuario debe dar clic sobre el punto de inicio donde desea medir y mover el mouse hasta el final de la línea que desee dando doble clic, si el usuario quiere hacer más de una parada lo puede hacer.

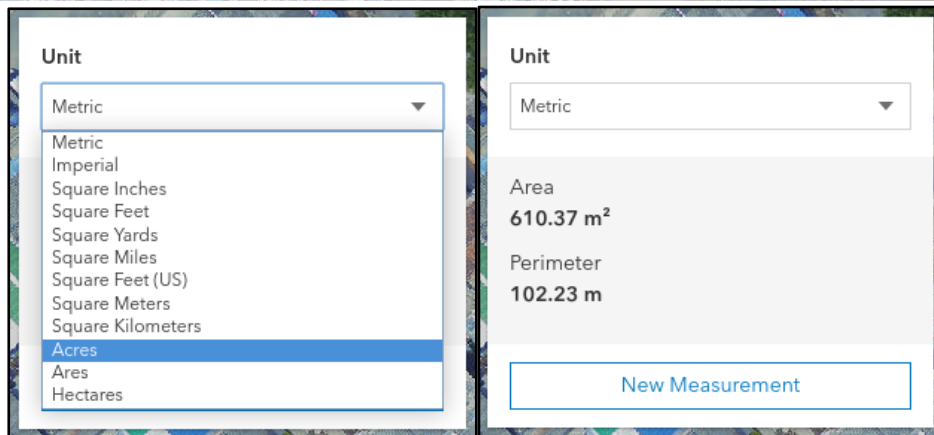
El resultado de medición se muestra sobre la línea medida, sin embargo, puede cambiar la unidad de medición en la ventana que se muestra en la esquina inferior derecha, ahí mismo encontrará la opción de realizar una nueva medición si lo desea.




El segundo widget de medición , permite realizar medidas de área sobre cualquier tipo de layer que se visualice en el mapa.

El usuario debe dar clic sobre el punto de inicio del polígono en la zona donde desea medir y empezar a mover el mouse, dando clic sobre la cantidad de vértices que requiera, cuando ya desee finalizar el polígono debe dar doble clic sobre el último vértice.

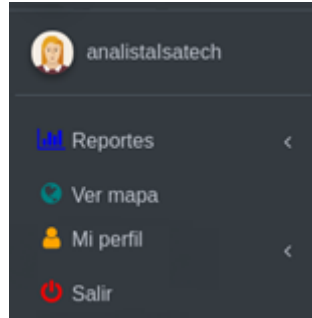
El resultado de medición de área se muestra sobre el polígono medido, además, puede cambiar la unidad de medición en la ventana que se muestra en la esquina inferior derecha, ahí mismo encontrará la opción de realizar una nueva medición si lo desea.



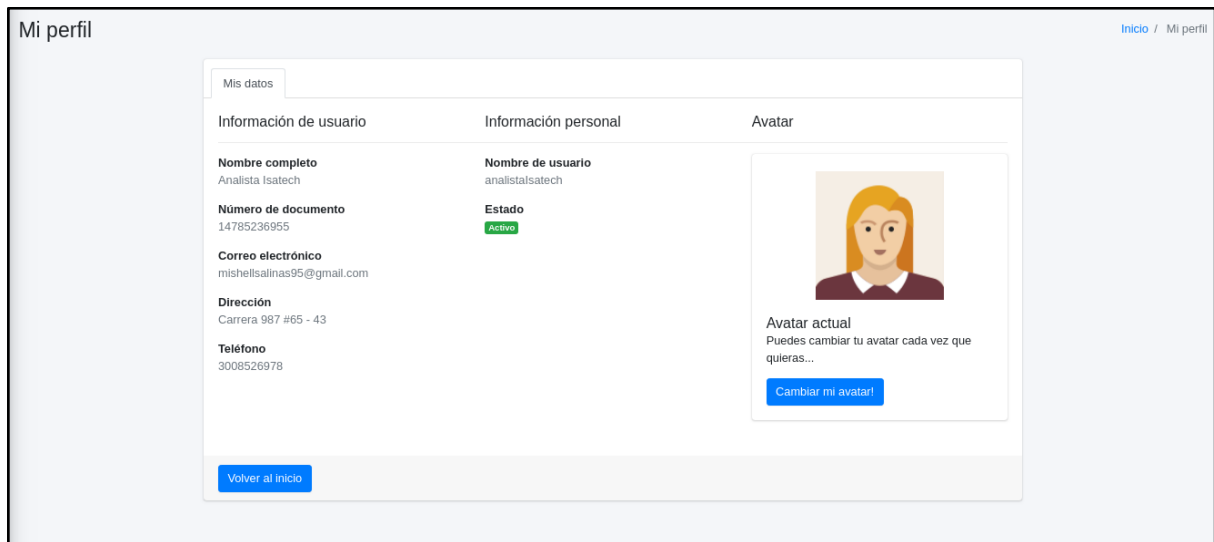
Las herramientas de medición vienen acompañadas con este botón , que permite limpiar por completo las medidas realizadas, además de cerrar el widget.

Perfil

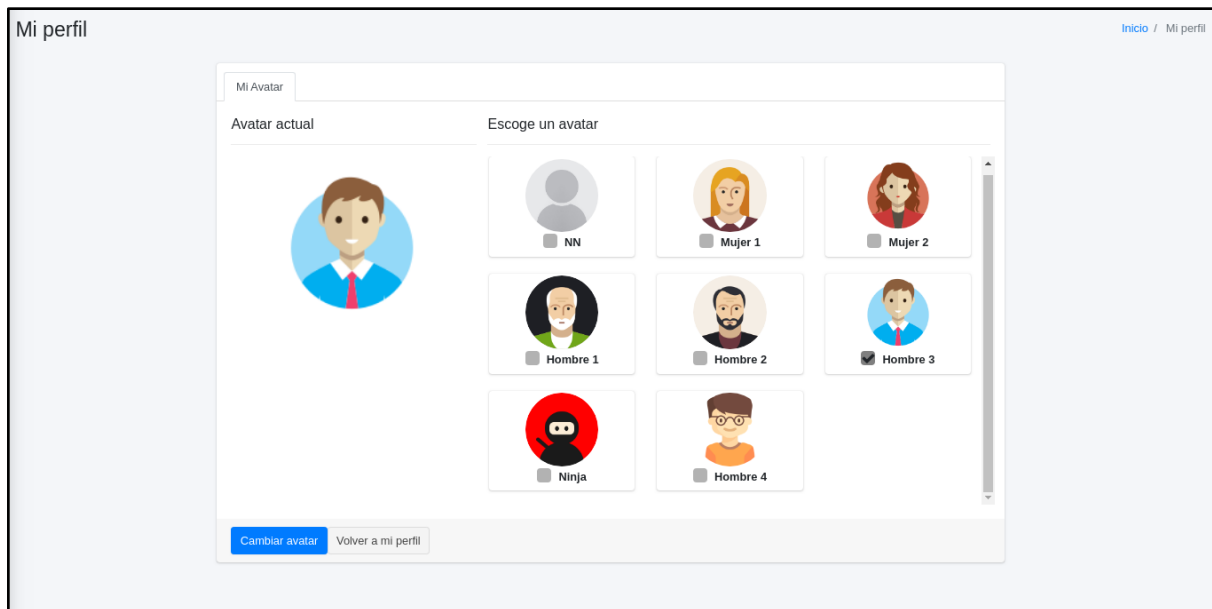
Este módulo permite al usuario ver su información personal



Al dar clic sobre la opción “Mi perfil” el sistema despliega una tarjeta donde encontrará información personal como, su nombre completo, su nombre de usuario, su correo electrónico, su número de documento, la dirección asociada, su teléfono y el avatar seleccionado.

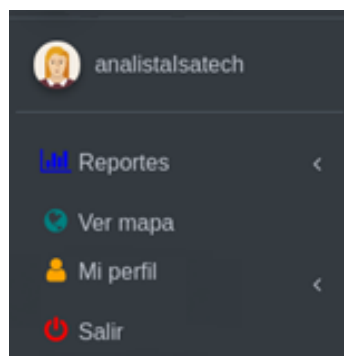


Además, el usuario si lo desea podrá cambiar su avatar cuando lo desee



Salir

Esta opción permite salir del aplicativo de forma segura.



Al dar clic sobre la opción "Salir" inmediatamente el sistema cierra su sesión de forma segura, mostrando el siguiente mensaje.

